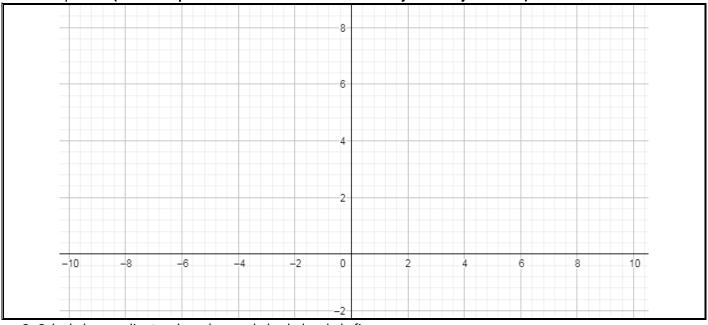


REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER SECRETARIA DE EDUCACION INSTITUTO TECNICO MUNICIPAL LOS PATIOS DECRETO DE CREACIÓN Nº 000842 dal 30 de septiembre de 2002 RESOLUCIÓN DE CERTIFICACION DE ESTUDIOS N° 03812 DEL 1 DE NOVIEMBRE 2013

Nombre:				Matemáticas
Actividad para la casa: Ecuación explícita	Período: 3	Grado: 9	Docente: María Ximena Carrero Blanco	
Tema: Función lineal	DBA#8. Utiliza expresiones numéricas, algebraicas o gráficas para hacer descripciones de situaciones concretas y tomar decisiones con base en su interpretación.			

1. Coloca los puntos A = (-8, 2) B = (-2, 6) Y = (6, 6) Y = (6cuatro puntos. (Todos los procesos deben realizarse en esta hoja o en hojas anexas).



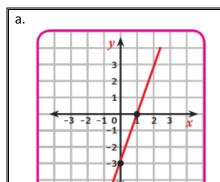
2. Calcule las pendientes de cada uno de los lados de la figura:

a. Pendiente entre A y B	b. Pendiente entre B y C	c. Pendiente entre C y D	d. Pendiente entre A y D

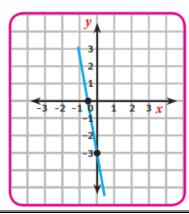
3. Calcule la ecuación de la recta que pasan por los lados de la figura que se forma.

a. Ecuación de la recta que pasa Entre A y B Punto elegido (,) y pendiente m=	b. Ecuación de la recta que pasa Entre B y C Punto elegido (,) y pendiente m=
c. Ecuación de la recta que pasa Entre C y D	d. Ecuación de la recta que pasa Entre A y D
Punto elegido (,) y pendiente m=	Punto elegido (,) y pendiente m=

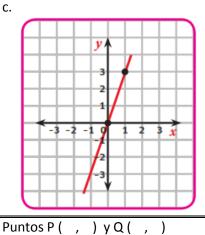
4. Hallar la ecuación explícita de la recta representada en la gráfica:



b.



c.



Puntos P (,) y Q (,)

Puntos P (,) y Q (,)

b=

b=

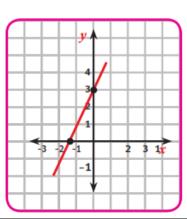
b=

Ecuación explícita de la recta:

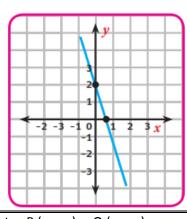
Ecuación explícita de la recta:

Ecuación explícita de la recta:

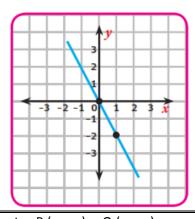
d.



e.



f.



Puntos P (,) y Q (,) m=

Puntos P(,) y Q(,)

Puntos P (,) y Q (,) m=

b=

b=

b=

Ecuación explícita de la recta:

Ecuación explícita de la recta:

Ecuación explícita de la recta: